

2025年度

大学院医療保健学研究科口腔科学専攻(修士課程)

## 専門科目(口腔工学)

## 問題用紙

&lt;注意&gt;

- この問題は、歯科技工士の免許をお持ちの方用(取得見込みを含む。)です。
- 受験番号を次に記入してください。
- 監督員の指示があるまでは、この表紙を開かないでください。
- 解答を始める前に、落丁等がないかを確認してください。
- 問題は3問あります。この3問から2問を選択して解答してください。なお、選択しなかった問題には、大きく「×」印を記入してください。  
次に、専門科目中、選択した問題の番号を記入してください。

口腔工学

口腔工学

- 解答用紙及び下書き用紙をそれぞれ2枚配付します。解答用紙に受験番号と選択した問題の番号を、下書き用紙に受験番号を記入してください。
- 問題用紙、解答用紙及び下書き用紙は、全て回収します。
- その他、監督員の指示に従ってください。

2024年12月8日(日)実施

問題は、次のページから始まります。

## 専門科目・口腔工学 1

歯科用貴金属と非貴金属について、それぞれの種類と特徴を 600 字以内で説明せよ。

## 専門科目・口腔工学 2

CAD/CAM を用いてジルコニアクラウンなどの補綴装置を製作する場合のシステムの構成、製作方法の概要および特徴を以下の用語を用いて 600 字以内で説明せよ。

(用語)

CAD、CAM、口腔内スキャナー、光学印象、PC 制御、3 次元加工装置、ジルコニア、完全焼結体、半焼結体、切削加工、焼成収縮、ビッカース硬さ、研磨、摩耗、対合歯

## 専門科目・口腔工学 3

歯の左右の鑑別を行う際に有用な歯の形態の特徴を 5 項目以上列挙し、1 項目ずつ図を描いてそれぞれ 50 字以内で説明せよ（書式は自由）。

図示の際は下顎右側側切歯を用いること（歯は自身が論じやすい方向で描いてよい。また自身が列挙した項目全てについて図示できていれば図の数は問わない）。